SHILAP Revta. lepid., 35 (138), 2007: 261-264 SRLPEF ISSN:0300-5267

Gravitarmata margarotana (Heinemann, 1863) y *Epinotia subocellana* (Donovan, [1806]), dos nuevas especies para la Península Ibérica (Lepidoptera: Tortricidae)

J. Ylla, F. Groenen & R Macià

Resumen

Los autores citan a los tortrícidos *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) y *Epinotia subocellana* (Donovan, [1806]) por primera vez para la Península Ibérica.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Tortricidae, *Gravitarmata margarotana*, *Epinotia subocellana*, nuevas citas, Península Ibérica.

***Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) and *Epinotia subocellana* (Donovan, [1806]), two new species for the Iberian Peninsula. (Lepidoptera: Tortricidae)**

Abstract

The tortricids moths *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863), and *Epinotia subocellana* (Donovan, [1806]), are reported for the first time from the Iberian Peninsula.
KEY WORDS: Lepidoptera, Tortricidae, *Gravitarmata margarotana*, *Epinotia subocellana*, new records, Iberian Peninsula.

Introducción

En el año 2005, el segundo de los autores fue requerido para examinar una caja que contenía varios ejemplares de tortrícidos procedentes de España. Una vez estudiados, dos de ellos (una hembra de *G. margarotana* y un macho de *E. subocellana*) han resultado nuevos para la fauna española.

Datos faunísticos

Gravitarmata margarotana (Heinemann, 1863)
(= *Retinia amethystana* Peyerimhoff, 1872)
(= *Retinia retiferana* Wocke, 1879)

Barcelona: Osona, Vespella, Gurb de la Plana, a 650 m, UTM DG34, 1 ♀, 6-V-1977, (J. Ylla leg., F. Groenen det., preparación nº 2872 J. Ylla).

G. margarotana pertenece al grupo de especies de la tribu Eucosmini cuya alimentación se basa en las coníferas. Otras especies del mismo grupo pertenecen a los géneros *Retinia*, *Barbara* y *Rhyacionia*, todos los cuales con representantes en España. *G. margarotana* puede ser confundida con *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 y *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758), especies ambas existentes también en España.

G. margarotana presenta las alas anteriores de una tonalidad gris plateada con pequeñas bandas rojo-parduscas rodeadas de negro, zona apical rojo-pardusca y alas posteriores gris-parduscas. *B. herrichiana* exhibe unas pequeñas manchas brillantes rodeadas de negro en las alas anteriores, mientras que las de *R. resinella* son grisáceas con un característico patrón de líneas plateadas. Representaciones de los imagos aparecen en PARENTI, 2000, RAZOWSKI, 2003 y NEL, 2005.

La genitalia masculina de *G. margarotana* se distingue fácilmente por la forma bilobulada del uncus, los socii triangulares y la forma del cucullus. La genitalia femenina se caracteriza por los sterigma cortos y lateralmente puntiagudos, el cingulum ancho e inclinado y los dos signa de diferente tamaño (RAZOWSKI, 2003).

Las larvas se alimentan de *Pinus*, *Abies* y probablemente de *Picea*, siendo los imagos univoltinos, presentando una única generación de abril a finales de mayo.

Se trata de una especia con una extensa distribución paleártica, hallándose desde las Islas Británicas hasta Rusia oriental, NE de China, Corea y Japón. En Europa occidental es conocida de Francia, Alemania, Polonia, República Checa, Letonia, Lituania, Suiza, Austria, Hungría, Rumania y Grecia (RAZOWSKI, 1996). Desde 1994 hasta la actualidad ha sido citada por primera vez de Bélgica (VERHOEVEN *et al*., 1994), Holanda (GROENEN, 1996), Italia (TREMATERRA, 2004), Dinamarca (BUHL *et al*., 2005) y ahora de España.

G. margarotana debe pues incluirse en el elenco de los tortrícidos ibéricos (VIVES MORENO, 1994), entre las especies *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 y *Rhyacionia buoliana* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

En la figura 1 aparece el único ejemplar español hasta ahora conocido, comparado, para facilitar su reconocimiento, con otro europeo en mejor estado de conservación.

Epinotia subocellana (Donovan, [1806])
(= *Grapholita campoliliana* sensu Trietschke, 1830)
(= *Epinotia arcaica* Strand, 1911)

Gerona: El Ripollès, Ribes Altes, a 1.300-1.500 m, UTM DG38, 1 ♂, 22-VI-2002, (J. Ylla leg., F. Groenen det., preparación nº 2871 J. Ylla). El ejemplar fue capturado volando de día.

Externamente, *E. subocellana* se reconoce por la banda mediana de color blanco crema, el "speculum" de color gris con marcados puntos negros y el área apical anaranjada (BRADLEY *et al*., 1979).

El andropigio se caracteriza por presentar el uncus convexo y bifurcado más allá de su mitad, el sacculus con una protuberancia en su zona central ventral de la que emergen un grupo de espinas y por el cuello de la valva que es tan ancho como el cucullus. El ginopigio es muy similar al de *E. dermaniana*, de la que se distingue por presentar los lóbulos laterales del sterigma más cortos y el esclerito anteostial más largo (RAZOWSKI, 2003).

E. subocellana es una especie univoltina, volando los imagos de finales de mayo a primeros de julio y alimentándose las larvas de distintas especies de *Salix* (*S. caprea*, *S. cinerea* y *S. aurita*) (BRADLEY *et al*., 1979).

Se trata de una especie con una amplia distribución paleártica, conocida de la práctica totalidad de Europa excepto de la antigua Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, Albania, las islas Mediterráneas y, hasta ahora, de la Península Ibérica (RAZOWSKI, 1996).

Deberá pues añadirse esta especie en el Catálogo de las especies de tortrícidos ibéricos (VIVES MORENO, 1994) a continuación de *E. demarniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839).

En la figura 2 se presenta el único ejemplar ibérico hasta el momento conocido, comparado con uno de holandés de la misma especie.

BIBLIOGRAFÍA

BUHL, O., FALCK, P., JØRGENSEN, B., KARSHOLT, O., LARSEN, K.& VIHELMSEN, F., 2005.– Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2004 (Lepidoptera).– *Ent. Meddr*., **73** (2) 73-86.

BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & SMITH, A., 1979.– *British Tortricoid Moths. Tortricidae: Olethreutinae*: 336 pp. The Ray Society, British Museum, London.

BROWN, J. W., 2005.– *World catalogue of insects.Tortricidae (Lepidoptera)*, **5**: 741 pp. Apollo Books, Stenstrup.

GROENEN, F., 1996.– *Gravitarmata margarotana*, nieuw voor de Nederlandse Fauna (Lepidoptera: Tortricidae).– *Ent. Ber. Amst*., **56**(10): 157-158.

NEL, J., 2005.– *Atlas des genitalia femelles des lépidoptères Tortricidae de France*: 116 pp. Supplément au Tome 14 de la Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie.

PARENTI, U., 2000.– *A guide to the microlepidoptera of Europe. Guide I*: 426 pp. Museo Regionale di Scienze Naturali. Torino.

RAZOWSKI, J., 1996.– Tortricidae. *In* O. KARSHOLT & J. RAZOWSKI (eds). *The Lepidoptera of Europe*: 130-157.

RAZOWSKI, J., 2003.– *Tortricidae of Europe. Olethreutinae*, **2**: 301 pp. Słamka, Bratislava.

TREMATERRA, P., 2004.– Note su undici Lepidotteri Tortricidi nuovi per la fauna italiana.– *Boll. Zool. Agr. Bachic., Ser. II*, 36 (2): 221-228.

VERHOEVEN, F., LARSEN, K., RIEMIS, A. & DE PRINS, W., 1994.– *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1836), a new species for the Belgian Fauna (Lepidoptera: Tortricidae).– *Phegea,* **22**: 29-34.

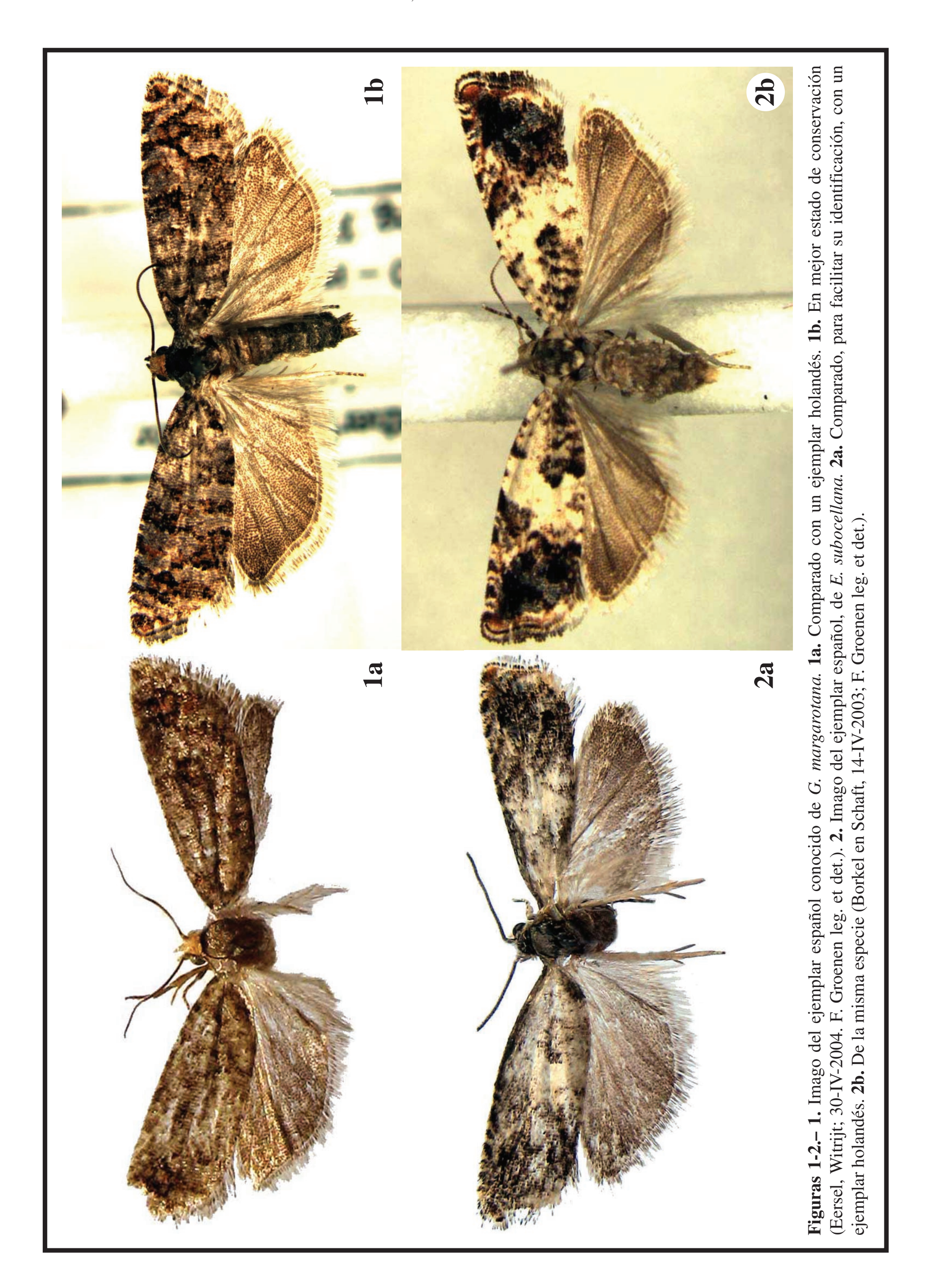
VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)* (*Segunda parte)*: X + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

J. Y.
Carrer Principal, 8
Urbanització Serrabonica
E-08503, Gurb (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: josepylla@jazzfree.com

F. G.
Dorpstraat, 171
NL-5575 AG Luyksgestel
HOLANDA / *THE NETHERLANDS*
E-mail: Groene.eyken@chello.nl

R. M.
Bisbe Morgades, 41-3º-1ª
E-08500, Vic (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: rmacia@teleline.es

(Recibido para publicación / *Received for publication* 19-I-2007)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 20-II-2007)



Figuras 1-2.– 1. Imago del ejemplar español conocido de *G. margarotana*. **1a.** Comparado con un ejemplar holandés. **1b.** En mejor estado de conservación (Eersel, Witrijt; 30-IV-2004. F. Groenen leg. et det.). **2.** Imago del ejemplar español, de *E. subocellana*. **2a.** Comparado, para facilitar su identificación, con un ejemplar holandés. **2b.** De la misma especie (Borkel en Schaft, 14-IV-2003; F. Groenen leg. et det.).